



Conception et Architecture des Établissements de Santé Durables

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/conception-et-architecture-des-etablissements-de-sante-durables>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
INF837

 CATÉGORIE
**Construction Durable,
Bas Carbone et
Économie Circulaire**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre les principes fondamentaux de la conception des établissements de santé durables.
- ✓ Concevoir des infrastructures hospitalières répondant aux besoins fonctionnels, sanitaires et environnementaux.
- ✓ Maîtriser les normes internationales et les référentiels de qualité applicables aux bâtiments de santé.
- ✓ Intégrer les principes d'efficacité énergétique, de gestion durable des ressources et de réduction de l'empreinte carbone.
- ✓ Concevoir des espaces favorisant la sécurité des patients, la prévention des infections et le bien-être des usagers.
- ✓ Développer des établissements résilients face aux risques climatiques, sanitaires et technologiques.
- ✓ Exploiter les outils numériques tels que le BIM, la GTB et les technologies Smart Hospital.
- ✓ Piloter efficacement les projets de construction et de rénovation hospitalière.
- ✓ Mettre en place une stratégie de maintenance durable et d'amélioration continue des infrastructures.
- ✓ Développer une expertise en architecture hospitalière durable afin de concevoir des établissements de santé performants, résilients, économes en ressources et adaptés aux réalités africaines.

👥 POUR QUI ?

- ✓ Architectes spécialisés en santé
- ✓ Ingénieurs en génie civil, bâtiment et infrastructures
- ✓ Ingénieurs biomédicaux
- ✓ Directeurs d'hôpitaux et responsables techniques
- ✓ Responsables des infrastructures hospitalières
- ✓ Urbanistes et aménageurs
- ✓ Responsables HSE, qualité et gestion des risques
- ✓ Bureaux d'études, cabinets d'architecture et entreprises de construction
- ✓ Responsables des ministères de la Santé, des Travaux publics et de l'Urbanisme
- ✓ Consultants en ingénierie hospitalière, développement durable et gestion de projets
- ✓ Organismes de coopération internationale, ONG et bailleurs de fonds
- ✓ Toute personne impliquée dans la planification, la conception, la construction, la rénovation, l'exploitation ou la maintenance des établissements de santé en Afrique.



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE L'ARCHITECTURE HOSPITALIÈRE DURABLE

- Principes de conception des établissements de santé
- Enjeux sanitaires, environnementaux et climatiques
- Normes internationales et référentiels (OMS, HQE, LEED, EDGE)

2 / PLANIFICATION FONCTIONNELLE DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

- Analyse des besoins de santé et programmation hospitalière
- Organisation des services et des circuits fonctionnels
- Dimensionnement des espaces selon les activités de soins

3 / CONCEPTION ARCHITECTURALE CENTRÉE SUR LE PATIENT

- Humanisation des espaces de soins
- Accessibilité universelle et inclusion
- Bien-être, confort, lumière naturelle et qualité des espaces

4 / INGÉNIERIE TECHNIQUE ET PERFORMANCE DES BÂTIMENTS

- Structures, réseaux techniques et équipements biomédicaux
- Ventilation, climatisation, qualité de l'air et contrôle des infections
- Gestion de l'énergie, de l'eau et des déchets hospitaliers

5 / RÉSILIENCE, SÉCURITÉ ET GESTION DES RISQUES

- Conception face aux risques naturels et climatiques
- Sécurité incendie, sûreté et continuité des activités
- Prévention des infections associées aux soins (IAS)

6 / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET BÂTIMENTS BAS CARBONE

- Intégration des énergies renouvelables
- Optimisation énergétique des infrastructures
- Réduction de l'empreinte carbone des établissements

7 / NUMÉRISATION ET HÔPITAL INTELLIGENT (SMART HOSPITAL)

- Building Information Modeling (BIM)
- Gestion Technique du Bâtiment (GTB) et Internet des Objets (IoT)
- Intelligence artificielle et maintenance prédictive

8 / GESTION DES PROJETS DE CONSTRUCTION HOSPITALIÈRE

- Programmation, planification et pilotage des projets
- Gestion des coûts, des délais et de la qualité
- Coordination des acteurs et gestion contractuelle

9 / EXPLOITATION, MAINTENANCE ET AMÉLIORATION CONTINUE

- Maintenance préventive et gestion des actifs
- Évaluation des performances des bâtiments
- Certifications environnementales et audits techniques

10 / ÉTUDES DE CAS ET CONCEPTION D'UN ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ DURABLE

- Analyse d'hôpitaux performants en Afrique et à l'international
- Élaboration d'un schéma directeur architectural et fonctionnel

- Construction d'une feuille de route intégrant durabilité, innovation, résilience, qualité des soins et performance environnementale

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 26 au 30 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@afrique-formation.com

 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>

Document généré le 10/10/2026 — Réf : INF837

Afrique Formation — Tous droits réservés